



Firma Dipl. Ing. Eckhard Sauper
 Meß-, Regel-, Steuerungstechnik * Energie- und Umweltdatentechnik
 Koschatstrasse 83, 9020 Klagenfurt, Tel (0463) 57101, Fax DW4
 Mobil: 0664/113 25 01 E-mail: office@sauper.at, www.sauper.at

M-Codenr.: Abrg/16.5.00/77
 Das Protokoll wurde händisch erstellt
 ausgedruckt am 01.07.2013 um 15:59:01 von Emission, Bacher

Nur gültig mit diesem Manipulationssiegel. SAUPER UMWELT. DATEN. TECHNIK M-Codenummer kann ausgewertet werden.

Legende: Betriebszeit = Ofenbetriebszeit in h, Monatsmittelwert = Mittel aus allen HMWs im stationären Betrieb
 "" = kein TMW da instationär oder fehlerhafte Datenaufzeichnung, "" = Stillstand
 GW.-Grenzwert, (MB.)-unterer und oberer Messbereich, VB.-Vertrauensbereich in % vom Messwert
 TMWmax (AVV) = maximaler Tagesmittelwert ohne An/Abfahrbetrieb, stat. HMWmax = stationärer maximaler HMW

gemäß ÖNORM M9412-1 und AVV Version: Sauper 20110412

Luftschadstoffe										Abgasparameter					Bemerkungen																					
Betriebszeiten in h			Kohlenmonoxid in mg/Nm ³				Schwefeldioxid in mg/Nm ³				Stickoxid (als NO ₂) in mg/Nm ³				Gesamt C in mg/Nm ³				Staub in mg/Nm ³				Sauerstoff in Vol%	RGVol. in Nm ³ /h	Feuchte in %	Kamint. in °C	Brennkt. in °C	(Die Bemerkungen wurden vom zuständigen Umweltbeauftragten editiert)								
Datum	betr.	stat.	TMW	t	GWÜ	HMW	Max	TMW	t	GWÜ	HMW	Max	TMW	t	GWÜ	HMW	Max	TMW	t	GWÜ	HMW	Max							TMW	TMW	TMW	TMW	TMW			
01.06.2013	24	24	7,9	0,00	N	22,1		5,7	0,00	N	7,2		125,6	0,05	N	151,6		0,9	0,00	N	1,1		0,1	0,00	N	1,5	9,9	17.340	21,5	148,3	832,2					
02.06.2013	24	24	17,2	0,01	N	45,3		7,4	0,00	N	15,1		113,1	0,05	N	137,8		1,9	0,00	N	11,0		0,2	0,00	N	2,4	10,0	17.179	20,6	147,6	825,7					
03.06.2013	23,5	23,5	23,5	0,01	N	80,5		4,6	0,00	N	11,5		112,4	0,05	N	169,1		3,6	0,00	N	17,9		0,2	0,00	N	2,0	9,9	17.316	20,9	148,5	832,3					
04.06.2013	24	24	6,9	0,00	N	29,1		3,8	0,00	N	4,3		136,4	0,06	N	167,2		1,7	0,00	N	2,9		0,2	0,00	N	1,5	10,2	17.033	20,9	148,6	830,8					
05.06.2013	24	24	9,9	0,00	N	41,9		3,9	0,00	N	4,3		121,2	0,05	N	152,1		2,0	0,00	N	6,9		0,1	0,00	N	1,5	9,5	16.967	23,1	149,0	814,1					
06.06.2013	24	24	3,6	0,00	N	15,4		3,9	0,00	N	4,2		142,7	0,06	N	230,2		1,5	0,00	N	2,7		0,1	0,00	N	1,5	10,1	16.986	21,4	147,5	823,6					
07.06.2013	24	24	6,4	0,00	N	39,8		4,0	0,00	N	4,3		139,9	0,06	N	161,0		1,7	0,00	N	3,5		0,1	0,00	N	1,5	9,7	16.339	21,9	148,4	818,4					
08.06.2013	24	24	30,6	0,01	N	82,6		4,3	0,00	N	4,4		103,6	0,04	N	127,5		1,8	0,00	N	4,1		0,1	0,00	N	1,5	9,1	16.458	23,8	149,4	811,3					
09.06.2013	24	24	35,8	0,01	N	84,4		4,5	0,00	N	4,6		105,0	0,04	N	131,3		1,8	0,00	N	4,3		0,1	0,00	N	1,5	9,1	16.589	23,3	148,7	808,9					
10.06.2013	23,5	23,5	36,3	0,01	N	118,7		3,7	0,00	N	5,0		95,8	0,04	N	155,9		2,7	0,00	N	7,7		0,1	0,00	N	1,5	8,9	16.459	23,1	148,0	828,5					
11.06.2013	24	24	42,1	0,02	N	81,0		4,6	0,00	N	13,8		87,9	0,04	N	143,1		3,3	0,00	N	8,6		0,1	0,00	N	1,5	9,2	16.565	22,5	147,6	827,7					
12.06.2013	24	24	37,8	0,02	N	84,2		4,2	0,00	N	8,2		139,1	0,06	N	158,3		2,4	0,00	N	5,0		0,1	0,00	N	1,5	9,4	16.962	23,5	147,6	808,5					
13.06.2013	24	24	25,2	0,01	N	51,3		3,9	0,00	N	8,1		135,9	0,05	N	155,4		1,9	0,00	N	4,0		0,1	0,00	N	1,5	9,0	16.579	24,4	147,8	814,5					
14.06.2013	24	24	10,5	0,00	N	29,4		5,9	0,00	N	19,0		132,7	0,05	N	149,2		1,4	0,00	N	3,0		0,1	0,00	N	1,5	8,8	16.776	23,6	147,9	814,5					
15.06.2013	24	24	8,2	0,00	N	24,3		3,7	0,00	N	4,9		142,8	0,06	N	158,7		1,1	0,00	N	1,8		0,1	0,00	N	1,5	9,2	16.824	23,3	148,9	814,4					
16.06.2013	24	24	38,1	0,01	N	77,8		12,7	0,00	N	31,1		124,8	0,05	N	147,3		2,2	0,00	N	5,3		0,1	0,00	N	1,5	9,0	16.344	24,1	149,4	813,9					
17.06.2013	23,5	23,5	28,6	0,01	N	63,0		7,2	0,00	N	20,6		133,7	0,05	N	161,3		1,4	0,00	N	3,3		0,1	0,00	N	1,5	9,3	16.283	23,7	149,3	778,5					
18.06.2013	24	24	31,9	0,01	N	82,5		3,4	0,00	N	8,8		96,2	0,04	N	148,0		2,1	0,00	N	9,6		0,1	0,00	N	1,5	8,9	15.467	23,4	148,4	799,1					
19.06.2013	24	24	44,4	0,02	N	78,1		7,0	0,00	N	20,4		93,0	0,04	N	138,6		2,4	0,00	N	5,7		0,1	0,00	N	1,6	8,4	16.115	23,8	148,9	811,0					
20.06.2013	24	24	22,3	0,01	N	76,0		8,3	0,00	N	29,6		127,2	0,05	N	150,6		1,5	0,00	N	4,7		0,2	0,00	N	1,7	8,5	16.222	24,5	149,8	805,3					
21.06.2013	24	24	30,9	0,01	N	65,6		26,6	0,01	N	50,3		125,2	0,05	N	155,7		1,6	0,00	N	3,0		0,1	0,00	N	1,6	8,6	16.430	25,3	150,0	786,2					
22.06.2013	24	24	16,0	0,01	N	34,2		5,2	0,00	N	8,7		130,4	0,05	N	153,4		0,8	0,00	N	1,4		0,1	0,00	N	1,5	8,9	16.254	24,3	149,6	820,6					
23.06.2013	24	24	6,6	0,00	N	11,0		5,2	0,00	N	8,0		120,8	0,05	N	135,4		0,9	0,00	N	2,1		0,1	0,00	N	1,5	9,1	16.636	23,9	149,6	822,5					
24.06.2013	23,5	23,5	16,0	0,01	N	29,0		19,1	0,01	N	39,5		131,0	0,05	N	146,5		1,5	0,00	N	3,1		0,1	0,00	N	1,5	9,0	16.675	24,8	148,7	813,9					
25.06.2013	24	24	17,4	0,01	N	36,2		13,4	0,01	N	31,7		136,1	0,05	N	154,2		1,7	0,00	N	2,9		0,1	0,00	N	1,5	9,0	16.583	24,6	148,7	819,4					
26.06.2013	24	24	28,2	0,01	N	72,2		5,1	0,00	N	11,2		138,3	0,05	N	149,4		1,7	0,00	N	3,5		0,1	0,00	N	1,5	8,9	16.597	24,4	148,4	816,8					
27.06.2013	24	24	38,3	0,02	N	88,6		1,5	0,00	N	9,7		112,6	0,04	N	152,8		2,2	0,00	N	5,3		0,1	0,00	N	1,5	9,3	16.593	23,2	147,9	827,3					
28.06.2013	24	24	41,2	0,02	N	80,5		13,9	0,01	N	34,8		49,0	0,02	N	65,8		3,0	0,00	N	5,8		0,1	0,00	N	1,5	9,0	16.851	23,8	148,1	822,9					
29.06.2013	24	24	40,5	0,02	N	72,8		5,3	0,00	N	11,6		61,0	0,02	N	155,9		1,5	0,00	N	3,1		0,1	0,00	N	1,5	8,7	16.729	24,1	148,5	813,5					
30.06.2013	24	24	26,3	0,01	N	63,0		8,4	0,00	N	13,9		89,1	0,03	N	145,6		1,0	0,00	N	2,5		0,1	0,00	N	1,5	8,1	16.404	25,4	149,2	822,2					
Monatsmittelwerte			24,4	0,29	0,0		7,0	0,08	0,0		117,1	1,39	0,0		1,8	0,02	0,0		0,1	0,00	0,0		9,2	16.618	23,4	148,6	816,0									
Verfügbarkeit in %			99,7%				99,7%				99,7%				100,0%				99,7%					Summe der Betriebszeiten												
gültige HMW			1432				1432				1432				1436									Ofenbetrieb in Stunden		718,0										
Monats-MW stat.			24,36				7,02				117,05				1,83				0,11					davon stationär in Stunden		718,0										
(Messb.) +-VB			(0 -1000) +-5				(0 -1000) +-6				(0 -1530) +-4				(0 -25) +-8				(-0,2 -14,68) +-5					Ofenstillstand in Stunden		2,0										



Asamer-Becker Recycling

Internes Monatsprotokoll
 Wirbelschichtofen

Juni 2013
 HMW bezogen auf 11% O2